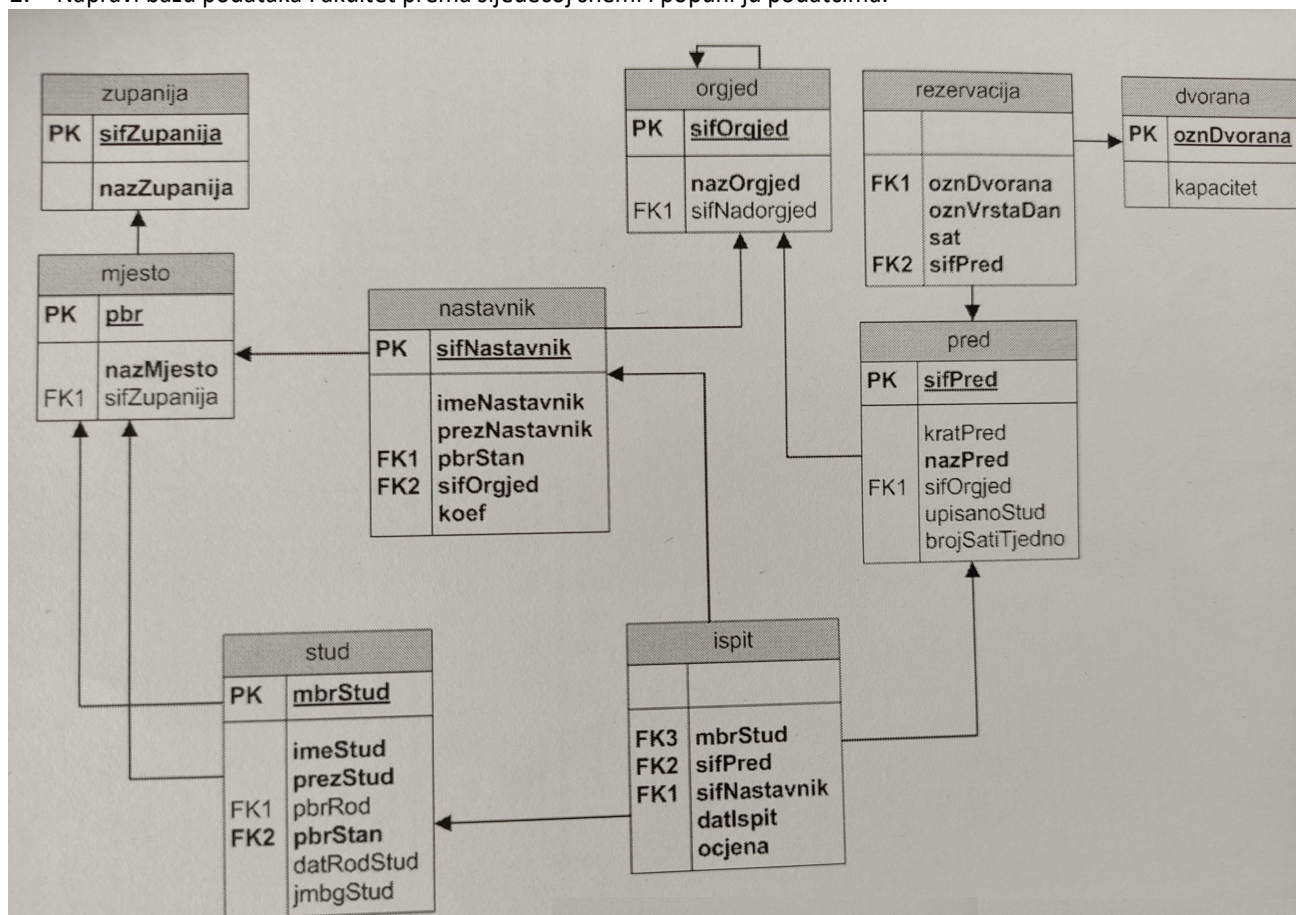


SQL IZMJENE U BAZI PODATAKA

1. Napravi bazu podataka Fakultet prema sljedećoj shemi i popuni ju podatcima.



Napomena: Oznaka PK znači primarni ključ, a FK strani ključ. Primarni ključ je izdvojen i potcrtan. Na vrhu je naziv tablice, strelice označuju relacije među tablicama, a podebljan naziv stupca označava ograničenje NOT NULL.

UPITI NAD VIŠE TABLICA

- Ispiši imena i prezimena studenata koji su barem jednom pali na ispitu iz predmeta sa šiframa od 220 do 240.
- Ispiši imena i prezimena studenata koji su na nekom ispitu dobili 3.
- Ispiši nazive predmeta na koje je izašao barem jedan student.
- Ispiši nazive predmeta na koje nije izašao niti jedan student.
- Ispiši oznake dvorana i nazive kolegija za one kolegije koji imaju više od 2 sata predavanja tjedno.
- Ispiši nazive predmeta i organizacijske jedinice kojima pripadaju za one kolegije koji imaju više od 20 upisanih studenata.
- Ispiši sve nazive mjesta u kojima barem jedan student stanuje. Imena mjesta smiju se pojaviti samo jednom.
- Ispiši ime i prezime studenta, te naziv i ocjenu za svaki ispit.
- Ispiši nazive kolegija i oznake dvorana u kojima imaju rezerviran termin. Ispišite i naziv organizacijske jedinice kojoj kolegij pripada.
- Ispiši podatke o studentima i njihovim mjestima stanovanja za one studente koji su barem jednom pali na ispitu „Osnove baze podataka”.

12. Ispiši ime i prezime nastavnika, mjesto stanovanja i županiju nastavnika te naziv kolegija za nastavnike koji su ispitivali studente koji su dobili ocjenu 2 ili 3 iz tog kolegija.
13. Ispiši ime i prezime studenta, te mjesto i županiju u kojoj su rođeni. Nakon toga dodaj mjesto i županiju u kojoj stanuju.
14. Ispiši nazive mjesta u kojima je barem jedan student i rođen i stanuje. Imena mjesta smiju se pojaviti samo jednom.
15. Ispiši podatke o nastavnicima koji su ispitivali studente koji stanuju u istoj županiji u kojoj stanuje i nastavnik.
16. Ispiši podatke o studentima koji studiraju u mjestu različitom od mjesta rođenja, ali koje se nalazi u istoj županiji u kojoj su i rođeni.
17. Ispiši podatke o studentima i nastavnicima koji imaju ista prezimena.

FUNKCIJE

1. Ispiši ime i prezime te mjesto rođenja studenata kojima ime počinje slovom F.
2. Ispiši ime i prezime nastavnika koji živi u mjestu koje na trećem mjestu naziva ima slovo Z.
3. Ispiši ime i prezime studenata te imena i prezimena nastavnika koji u imenu na petom mjestu imaju isto slovo.
4. Ispiši nazive županija kojima je duljina imena duža od 13 znakova, a kraća od 20 znakova.
5. Ispiši ime i prezime studenata koji su rođeni u svibnju.
6. Ispiši imena i prezimena studenata koji su na ispit izašli između 10. i 20. u mjesecu.
7. Pronađi podatke o onim nastavnicima koji su u lipnju ispitivali studente čije je mjesto rođenja isto mjestu nastavnikova stanovanja. Ispiši ime i prezime nastavnika, naziv mjesta u kojem stanuje, ime i prezime studenta te naziv mjesta u kojem je rođen.
- 8.